


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра
– начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

 Трошин Д.Н.
«05» октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 008/13
лесных насаждений Красноармейское (лесничество)
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мордовинское		49	7	8,6		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Красноармейское, Участковое лесничество Мордовинское

Урочище (дача) _____ Квартал 49 выдел 7 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ Отсутствуют
(ометка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Давность лесоустройства 28 лет.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864), СКС насаждения 3,59

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2 более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	Дуб			2/4	50				
	Клен			2/4	50				
	Липа			3/4	70				
	Осина			3/4	60				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 28,7 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 15,5 %,

свежего ветровала 6,7 %,

свежего бурелома _____ %,

старого сухостоя 4,5 %,

старого ветровала 2,0 %

старого бурелома _____ %,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,32

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь, лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мордовинское		49	7	8,6			ВСП	8,6	Дуб Клен Липа Осина	28,7	2022г.

Ведомость временной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО «2» сентября 2022г.

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин С.В. Организация ГАУ «Красноармейский лесхоз» Должность Мастер

Подпись _____ Телефон 8(84550)2-26-27

№ п/п	№ документа	Исполнитель	Дата	Статус
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Красноармейское

Участковое лесничество Мордовинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, сыраствущий (общий), куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1994	49	7	8,6	Защ.	Лесопарковая зона	-	ТО	х	х	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Ф			6Днн3Клю1Лп +Ос	Дуб	88	15	22	Дуэм	0,32	5	66,29 (92,94)	4	0,74		

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Красноармейское Участковое лесничество Мордовинское Урочище (дача) _____

Квартал 49 Выдел 7 Площадь выдела 8,6 га

Лесопатологический выдел ____ Площадь лесопатологического выдела ____ га

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 4/- шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 130м. x 10, 160м. x 10, 260м. x 10, 190м. x 10

Размер временной пробной площади: 0,74 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав бДЗКло1Лп+Ос возраст 88 лет; тип леса Дузм, полнота 0,32, бонитет 5

запас сырорастущий (общий) на га 66,29(92,94) кубм возобновление порословое возобновление дуба, подлесок клен, липа

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)

Состояние насаждения: Усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,59

1.6. Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 3,59

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									2					2			2	0,04	100
12					1		1		9		3			6			11	0,66	81,8
16					1		4		7		4			3			12	1,44	58,3
20			5		3		9		13		5			8			30	6,3	43,3
24			13		5		3		9		6			3			30	10,2	30
28			4		7		7		4		2			2			22	11,0	18,2
32			2		3		3		1		1						9	6,12	11,1
36					1		1		1		1						3	2,7	33,3
40					1												1	1,15	-
44																	-	-	-
48							1										1	1,68	-
Итого,шт			24		22		29		46		22			24			121	41,29	38,0
Итого, куб.м			8,83		10,1		11,57		10,79		6,33			4,46				41,29	26,1
Итого, % от запаса по породе			21,4		24,5		28,0		26,1		15,3			10,8				100	26,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Клен средневзвешенная категория состояния 3,33

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	7		8		4		4		4		4						27	0,65	14,8
12	6		8		5		11		5		5						35	2,24	14,3
16	1		6		6		11		4		4						28	3,64	14,3
20	2		3		5		6		4		4						20	4,4	20
24			1		1		3		3		3						8	2,8	37,5
28	1		1						1		1						3	1,53	33,3
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого,шт	17		27		21		35		21		21						121	15,26	17,4
Итого, куб.м	1,63		3,0		2,65		4,6		3,38		3,38							15,26	22,1
Итого, % от запаса по породе	10,7		19,7		17,4		30,1		22,1		22,1							100	22,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 4,03

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			1		1		1		9		9						12	0,29	75
12			5		7		9		16		16						37	2,48	43,2
16			1		6		4		17		17						28	3,64	60,7
20			2		6		4		6		6						18	4,14	33,3
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого,шт			9		20		18		48		48						95	10,55	50,5
Итого, куб.м			0,95		2,65		2,07		4,88		4,88							10,55	46,3
Итого, % от запаса по породе			9,0		25,1		19,6		46,3		46,3							100	46,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Осина** средневзвешенная категория состояния **3,05**

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			3						2		2						5	0,3	40
12			5						5		5						10	0,6	50
16			2														2	0,28	-
20	1								1		1						2	0,5	50
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого,шт	1		10						8		8						19	1,68	42,1
Итого, куб.м	0,25		0,76						0,67		0,67							1,68	39,9
Итого, % от запаса по породе	14,9		45,2						39,9		39,9							100	39,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

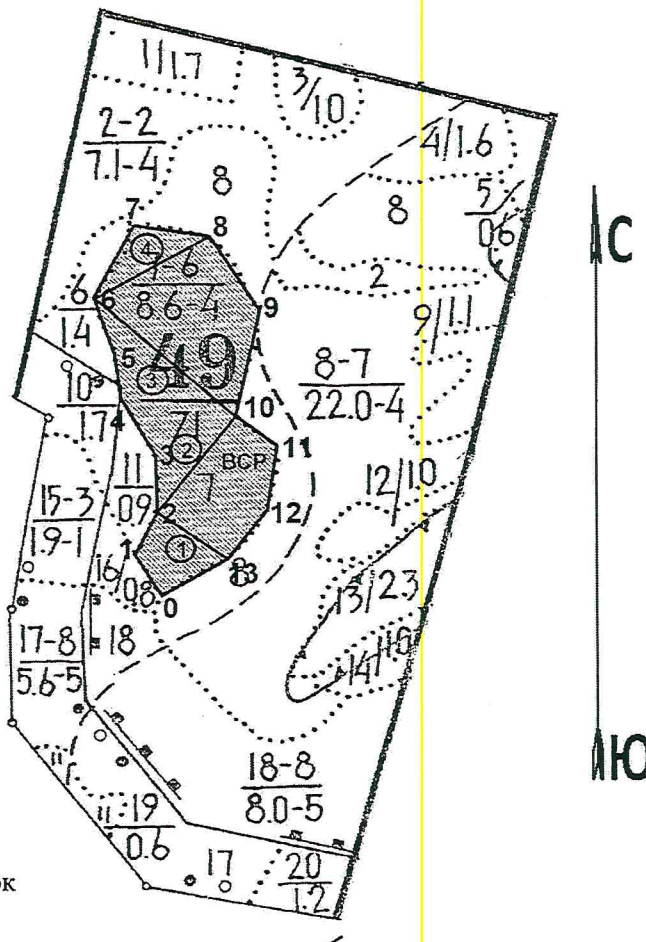
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

По насаждению: 6ДЗКло1Лп+Ос средневзвешенная категория состояния 3,59


Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	7		12		5		5		15		15						44	1,28	34,1
12	6		18		13		21		31		29			2			89	5,98	34,8
16	1		9		13		19		31		25			6			73	9,0	42,5
20	3		10		14		19		19		16			3			65	15,34	29,2
24			14		6		6		17		9			8			43	13,0	39,5
28	1		5		7		7		6		3			3			26	12,53	23,1
32			2		3		3		3		1			2			11	6,12	27,3
36					1		1		1		1						3	2,7	33,3
40					1												1	1,15	-
44																	-	-	-
48							1										1	1,68	-
Итого,шт	18		70		63		82		123		99			24			356	68,78	34,5
Итого, куб.м	1,88		13,54		15,4		18,24		19,72		15,26			4,46				68,78	28,7
Итого, % от запаса по породе	2,7		19,7		22,4		26,5		28,7		22,2			6,5				100	28,7

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка
Красноармейского лесничества, Мордовинского участкового лесничества,
квартал 49, выдел 7, площадь 8,6 га.
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

 - обследуемый участок

----- - граница выдела

№ площадок (линий) - ①

ВСП - Выборочная санитарная рубка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	7		1	130	10	-	0,13	51.076438°	45.725812°
								51.077360°	45.724621°
			2	160	10	-	0,16	51.077360°	45.724621°
								51.078467°	45.726132°
			3	260	10	-	0,26	51.078467°	45.726132°
								51.080011°	45.723328°
			4	190	10	-	0,19	51.080011°	45.723328°
								51.080831°	45.725702°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
0	51.076042°	45.724694°	65	12	51.077014°	45.726655°	87
1	51.076523°	45.724165°	99	13	51.076438°	45.725812°	89
2	51.077360°	45.724621°	78				
3	51.078043°	45.724406°	73				
4	51.078595°	45.723819°	56				
5	51.079099°	45.723806°	107				
6	51.080011°	45.723328°	123				
7	51.080985°	45.724124°	112				
8	51.080831°	45.725702°	121				
9	51.079890°	45.726560°	161				
10	51.078467°	45.726132°	87				
11	51.077952°	45.727037°	108				


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись 

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра
– начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

 Трошин Д.Н.

«05» октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 009/13
лесных насаждений Красноармейское (лесничество)
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мордовинское		49	8	22,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,0 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Красноармейское, Участковое лесничество Мордовинское

Урочище (дача) _____ Квартал 49 выдел 8 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ Отсутствуют

(ометка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Давность лесоустройства 28 лет.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864), СКС насаждения 3.15

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2 более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	Дуб			2/4	50				
	Клен			2/4	50				
	Липа			3/4	30				
	Береза			3/4	50				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 13,8 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 1,8 %,

свежего ветровала 0,3 %,

свежего бурелома _____ %,

старого сухостоя 8,7 %,

старого ветровала 3,0 %

старого бурелома _____ %,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,45

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь, лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мордовинское		49	8	22,0			ВСП	22,0	Дуб Клен Липа Береза	13,8	2022г.

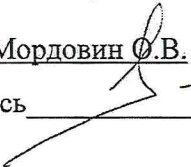
Ведомость временной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО «23» сентября 2022г.

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин Ф.В. Организация ГАУ «Красноармейский лесхоз» Должность Мастер

Подпись  Телефон 8(84550)2-26-27

Приложение № 1
к Акту лесопатологического обследования

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Красноармейское

Участковое лесничество Мордовинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, съорастущий (общий), куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1994	49	8	22,0	Защ.	Лесопарковая зона	-	ТО	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Ф			8Д1Лп1Б+Ос	Дуб	65	14	24	Дузм	0,7	4	130	3	1,06		
										8Д1Лп1Кло+Б	Дуб	93	13	18	Дузм	0,45	5	79,65 (92,37)				

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Красноармейское Участковое лесничество Мордовинское Урочище (дача) _____

Квартал 49 Выдел 8 Площадь выдела 22,0 га

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 3/- шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 270м. x 10, 170м. x 10, 620м. x 10,

Размер временной пробной площади: 1,06 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Д1Лп1Кло+Б возраст 93 лет; тип леса Дузм, полнота 0,45, бонитет 5

запас сырораствующий (общий) на га 79,65(92,37) кбм возобновление пороговое возобновление дуба, подлесок клен, липа

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)

Состояние насаждения: Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,15

1.6. Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 3,28

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									29					29			29	0,58	100
12			1		2		12		44		1			43			59	3,54	74,6
16			13		14		36		25		3			22			88	10,56	28,4
20			20		32		34		10		2			8			96	20,16	10,4
24	1		12		28		28		7		2			5			76	25,84	7,3
28	3		11		11		5										30	15,0	-
32	1		2		1		1										5	3,4	-
36			2		1												3	2,7	-
40																			
44																			
48																			
Итого, шт	5		61		89		116		115		8			107			386	81,78	29,8
Итого, куб.м	2,52		18,56		25,12		24,88		10,7		1,52			9,18				81,78	13,1
Итого, % от запаса по породе	3,1		22,7		30,7		30,4		13,1		1,9			11,2				100	13,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 3,12

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	4		2		2				6					6			14	0,34	42,9
12	3		4		1		4		11					11			23	1,54	47,8
16	4		2		4		3		3		1			2			16	2,08	18,8
20	2								2					2			4	0,92	50
24			1														1	0,36	-
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого,шт	13		9		7		7		22		1			21			58	5,24	37,9
Итого, куб.м	1,28		0,94		0,64		0,65		1,73		0,13			1,6				5,24	33,0
Итого, % от запаса по породе	24,4		17,9		12,2		12,5		33,0		2,5			30,5				100	33,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Клен** средневзвешенная категория состояния **2,2**

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	27		2				5							1			35	0,84	2,9
12	17		15		2		4							3			41	2,62	7,3
16	13		15		3		6				1			2			40	5,2	7,5
20	2		1		1						1			1			6	1,32	33,3
24	1																1	0,35	-
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, шт	60		33		6		15		9		2			7			123	10,33	7,3
Итого, куб.м	4,21		3,18		0,74		1,15		1,05		0,35			0,7				10,33	10,2
Итого, % от запаса по породе	40,7		30,8		7,2		11,1		10,2		3,4			6,8				100	10,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,43

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16			1				1											2	0,24	-
20																				
24			1															1	0,32	-
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
Итого,шт			2				1											3	0,56	-
Итого, куб.м			0,44				0,12											0,56	-	-
Итого, % от запаса по породе			78,6				21,4											100	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

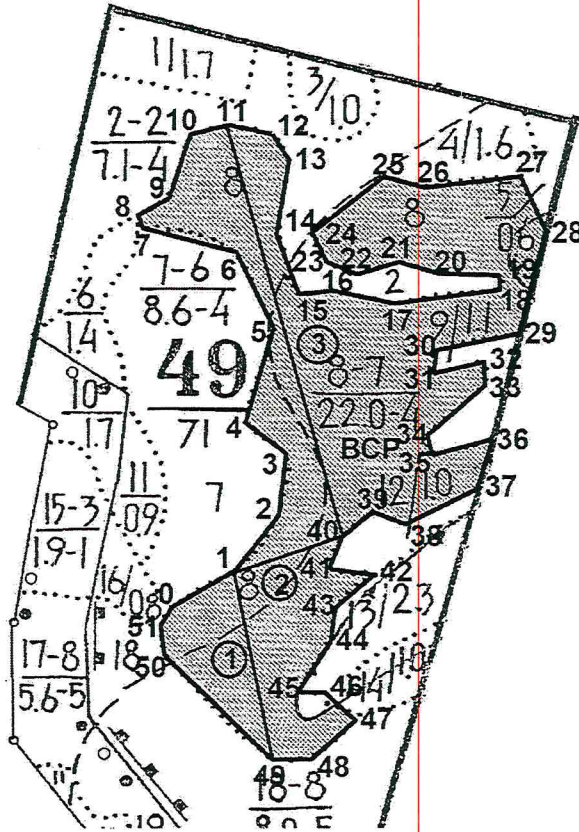
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

По насаждению: **8Д1Лп1Кло+Б** средневзвешенная категория состояния **3,15**


Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	31		4		2		5		36					36			78	1,76	46,2
12	20		20		5		20		58		1			57			123	7,7	47,2
16	17		31		21		46		31		5			26			146	18,08	21,2
20	4		21		33		34		14		3			11			106	22,4	13,2
24	2		14		28		28		7		2			5			79	26,87	8,9
28	3		11		11		5										30	15,0	-
32	1		2		1		1										5	3,4	-
36			2		1												3	2,7	-
40																			
44																			
48																			
Итого, шт	78		105		102		139		146		11			135			570	97,91	25,6
Итого, куб.м	8,01		23,12		26,5		26,79		13,48		2,0			11,48				97,91	13,8
Итого, % от запаса по породе	8,2		23,6		27,0		27,4		13,8		2,1			11,7				100	13,8


Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка
Красноармейского лесничества, Мордовинского участкового лесничества,
квартал 49, выдел 8, площадь 22,0 га
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

 - обследуемый участок

 - граница выдела

№ площадок (линий) - ①

ВСП - Выборочная санитарная рубка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
49	8		1	270	10	-	0,27	51.074026°	45.726512°
								51.076438°	45.725812°
			2	170	10	-	0,17	51.076438°	45.725812°
								51.076963°	45.728040°
			3	620	10	-	0,62	51.076963°	45.728040°
								51.082341°	45.725768°

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
0	51.076042°	45.724694°	89	26	51.081558°	45.729455°	125
1	51.076438°	45.725812°	87	27	51.081711°	45.731288°	80
2	51.077014°	45.726655°	108	28	51.081099°	45.731865°	165
3	51.077952°	45.727037°	87	29	51.079647°	45.731377°	115
4	51.078467°	45.726132°	161	30	51.079418°	45.729757°	34
5	51.079890°	45.726560°	121	31	51.079122°	45.729651°	78
6	51.080831°	45.725702°	112	32	51.079335°	45.730709°	41
7	51.080985°	45.724124°	16	33	51.078966°	45.730742°	106
8	51.081129°	45.724067°	52	34	51.078305°	45.729657°	27
9	51.081437°	45.724613°	85	35	51.078072°	45.729706°	84
10	51.082186°	45.724996°	56	36	51.078267°	45.730854°	82
11	51.082341°	45.725768°	60	37	51.077556°	45.730576°	111
12	51.082237°	45.726592°	47	38	51.077080°	45.729190°	46
13	51.081874°	45.726930°	112	39	51.077249°	45.728588°	50
14	51.080854°	45.726758°	82	40	51.076963°	45.728040°	54
15	51.080155°	45.727084°	43	41	51.076535°	45.727684°	69
16	51.080204°	45.727706°	94	42	51.076496°	45.728670°	78
17	51.080077°	45.729025°	129	43	51.075997°	45.727874°	51
18	51.080238°	45.730853°	14	44	51.075552°	45.727722°	79
19	51.080358°	45.730812°	82	45	51.074927°	45.727212°	40
20	51.080391°	45.729648°	44	46	51.074917°	45.727768°	56
21	51.080524°	45.729067°	64	47	51.074590°	45.728372°	88
22	51.080358°	45.728185°	40	48	51.074043°	45.727460°	67
23	51.080479°	45.727638°	56	49	51.074026°	45.726512°	209
24	51.080911°	45.727240°	130	50	51.075425°	45.724531°	39
25	51.081705°	45.728591°	63	51	51.075773°	45.724488°	33

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись 

Дата составления документа: «26» сентября 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя министра
– начальника управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области

 Трошин Д.Н.
«05» октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 010/13
лесных насаждений Красноармейское (лесничество)
Саратовской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мордовинское		49	18	8,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га

Кадастровый номер участка: _____

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Красноармейское, Участковое лесничество Мордовинское

Урочище (дача) _____ Квартал 49 выдел 18 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ Отсутствуют
(ометка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Давность лесоустройства 28 лет.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864). СКС насаждения 2,85

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2 более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	Дуб			1/4	50				
	Береза			1/4	50				
	Клен Осина			2/4	50				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 8,7 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0,1 %,

свежего ветровала _____ %,

свежего бурелома _____ %,

старого сухостоя 7,1 %,

старого ветровала 1,5 %

старого бурелома _____ %,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,47

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь, лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мордовинское		49	18	8,0			ВСП	8,0	Дуб Береза Осина	8,7	2022г.- 2023г.

Ведомость временной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО «2» сентября 2022г.

Дата составления документа: «30» сентября 2022г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Организация ГАУ «Красноармейский лесхоз» Должность Мастер

Подпись  Телефон 8(84550)2-26-27

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Красноармейское
 Участковое лесничество Мордовинское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1994	49	18	8,0	Защ.	Лесопарковая зона	-	ТО	х	х	выделя, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, съвраспущий (общий), куб м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
							ТО	х	х		11	Дуб	80	14	24	Дузм	0,6	5	110			
							Ф				8Днн2Б+Кл+Ос	Дуб	108	15	28	Дузм	0,47	5	105,29 (115,37)	4	0,76	

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «30» сентября 2022г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2022г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Красноармейское

Участковое лесничество Мордовинское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Почвенит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
49	18	8,0	Защитные	134				8/12/25	Дуб	108	15	28	Дуб	0,47	5	115,	Д120	1,2	43,6	30,3	16,1	7,8	1,0	6,8	0,3	-	-	-	-	-	-	864	8,7	ВСП	8,0
																37	Ос7	-	44,9	-	20,3	-	34,6	0,2	-	-	-	34,6	0,2	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке; 864 - Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности; 134 – Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функции и эстетической ценности природных ландшафтов)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «30» сентября 2022г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Красноармейское Участковое лесничество Мордовинское Урочище (дача) _____

Квартал 49 Выдел 18 Площадь выдела 8,0 га

Лесопатологический выдел ___ Площадь лесопатологического выдела ___ га

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 4/- шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 160м. x 10, 210м. x 10, 200м. x 10, 190м. x 10

Размер временной пробной площади: 0,76 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Д2Б1+Кл+Ос возраст 108 лет; тип леса Дузм, полнота 0,47, бонитет 5

запас сырораствующий (общий) на га 105,29(115,37) кбм возобновление порословое возобновление дуба, подлесок клен, акация

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)

Состояние насаждения: Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,85

1.6. Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись _____

Дата составления документа: «30» сентября 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 2,88

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			1		1				3					3			5	0,3	60
16			1		1		4		6					6			12	1,44	50
20			4		6		4		5					5			19	3,99	26,3
24	1		6		6		2		5					5			20	6,8	25
28	1		12		3		2		1					1			19	9,5	5,3
32			8		8		1		2					2			19	12,92	10,5
36			3						1					1			4	3,6	25
40			2		1		4										7	8,05	-
44					1												1	1,4	-
48			6		3		2										11	18,48	-
52			1		2												3	5,97	-
Итого,шт	2		44		32		19		23					23			120	72,45	19,2
Итого, куб.м	0,84		31,57		21,99		11,64		6,41					6,41				72,45	8,8
Итого, % от запаса по породе	1,2		43,6		30,3		16,1		8,8					8,8				100	8,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,82

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	6								1					1			7	0,42	14,3
12	5		1		4		1		1					1			12	0,72	8,3
16	2		5		2		3		2		1			1			14	1,68	14,3
20	3		5		4		5		1					1			18	3,96	5,6
24	1		4		3		3										11	3,52	-
28			1		2				1					1			4	1,72	25
32																	-	-	-
36							1										1	0,43	-
40																			
44																			
48																			
Итого,шт	17		16		15		13		6		1			5			67	12,45	9,0
Итого, куб.м	1,88		3,47		3,18		2,91		1,01		0,12			0,89				12,45	8,1
Итого, % от запаса по породе	15,1		27,9		25,5		23,4		8,1		1,0			7,1				100	8,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Клен средневзвешенная категория состояния 1,86

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	10																10	0,24	-
12	3				2												5	0,32	-
16	1		3		1												5	0,65	-
20	1		2		1												4	0,88	-
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого,шт	15		5		4												24	2,09	-
Итого, куб.м	0,78		0,83		0,48													2,09	-
Итого, % от запаса по породе	37,3		39,7		23,0													100	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Осина** средневзвешенная категория состояния **3,45**

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			1														1	0,06	-
12									4					4			4	0,24	100
16							1										1	0,14	-
20			1														1	0,25	-
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого,шт			2				1		4					4			7	0,69	57,1
Итого, куб.м			0,31				0,14		0,24					0,24				0,69	34,8
Итого, % от запаса по породе			44,9				20,3		34,8					34,8				100	34,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

По насаждению: 8Д2Б+Кл+Ос средневзвешенная категория состояния 2.85

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	16		1						1					1			18	0,72	5,6
12	8		2		7		1		8					8			26	1,58	30,7
16	3		9		4		8		8		1			7			32	3,91	25
20	4		12		11		9		6					6			42	9,08	14,3
24	2		10		9		5		5					5			31	10,32	16,1
28	1		13		5		2		2					2			23	11,22	8,7
32			8		8		1		2					2			19	12,92	10,5
36			3				1		1					1			5	4,03	20
40			2		1		4										7	8,05	-
44			-		1												1	1,4	-
48			6		3		2										11	18,48	-
52			1		2												3	5,97	-
Итого,шт	34		67		51		33		33		1			32			218	87,68	15,1
Итого, куб.м	3,5		36,18		25,65		14,69		7,66		0,12			7,54				87,68	8,7
Итого, % от запаса по породе	4,0		41,3		29,3		16,7		8,7		0,1			8,6				100	8,7

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	51.075773°	45.724488°	33
1	51.075425°	45.724531°	207
2	51.074026°	45.726512°	67
3	51.074043°	45.727460°	88
4	51.074590°	45.728372°	87
5	51.07489°	45.72952°	279
6	51.07246°	45.72849°	241
7	51.07296°	45.72514°	227
8	51.07460°	45.72318°	132
9	51.07580°	45.72309°	37
10	51.07613°	45.72320°	21
11	51.07613°	45.72349°	55
12	51.07579°	45.72407°	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мордовин О.В. Подпись 

Дата составления документа: «30» сентября 2022г.